



## SOLCENIC RUS

### Описание

SOLCENIC RUS - это концентрат огнестойкой гидравлической жидкости класса HFA для механических крепей, созданный в соответствии требованиями производителей современного горношахтного оборудования. Используемая технология присадок успешно применяется фирмой FUCHS во всем мире для приготовления огнестойких жидкостей класса HFA.

SOLCENIC RUS приготовлен на базе минеральных масел высокой степени очистки и тщательно подобранных эмульгаторов в сочетании с ингибиторами коррозии. Продукт демонстрирует отличные смазывающие характеристики и совместим с широкой гаммой эластомеров.

### Применение

SOLCENIC RUS может использоваться с уплотнениями как классических, так и новейших технологий. Он также рекомендован в тех случаях, когда нельзя избежать хранения концентрата при экстремально низких температурах.

Рекомендуемая концентрация от 2% до 4% в зависимости от качества воды.

### Типовые характеристики

Концентрат	Ед.	Значение	Метод
Классификация		HFA	ISO 6743 / 4
Внешний вид		янтарная жидкость	
Плотность при 15,6°C		0,965 – 0,990	IP160
Вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	23,0 – 30,0	IP71
Тест на стабильность, 24 ч при -2°C		прозрачная жидкость	
<b>Эмульсия 3%</b>			
Стабильность эмульсии, 7 дней при 70°C		Выдерживает 2A 1R	7-й Люксембургский отчет 5.2.1
pH эмульсии		9,8	
Фактор коррекции рефрактометра		1,85*	

\*Заметка: показания рефрактометра x фактор коррекции = фактическая концентрация

### Свойства

- Образует стабильную эмульсию
- Обладает отличными антикоррозионными свойствами
- Инертен по отношению к уплотнениям из эластомеров
- Препятствует забивке фильтров
- Не боится замораживания
- Хорошие смазывающие свойства
- Антипенные свойства
- Биологически стабилен
- Практически не имеет запаха

### Хранение

В качестве важного функционального компонента концентрат SOLCENIC RUS содержит в своем составе воду, поэтому при отрицательных температурах замерзает. При размораживании продукт полностью восстанавливает свои свойства. Подтвержденная тестами безопасная температура составляет -30°C.

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

## SOLCENIC RUS

### Защита от коррозии конструкционных материалов

	Ед.	Значение	Метод
Тест на коррозию, 3% эмульсия, 28 дн при 35°C	Мг		7-й Люксембургский отчет 5.9.1
сталь		<-1	
медь		-3	
цинк		-12	
алюминий		-4	
латунь		-3	
медь / цинк		-3/-15	
алюминий / цинк		-3/-8	
сталь / алюминий		-2/-3	
сталь / цинк		-2/-9	
Тест на коррозию, 0.8% эмульсия в 0,05M NaCl растворе (40% от минимальной концентрации)		Отсутствие коррозии	7-й Люксембургский отчет 7.6; IP135

### Совместимость с эластомерами, 3% эмульсия

	Ед.	Значение	Метод
Материал	мг		7-й Люксембургский отчет 5.10
NBR-1 (акрил-нитриловая резина)			
изменение объема	%	5	
изменение твердости	IRHU	-3	
FPМ-1 (фторуглеродная резина)			
изменение объема	%	7	
изменение твердости	IRHU	4	
EPDM-1 (этилен пропилен диен мономер)			
изменение объема	%	2	
изменение твердости	IRHU	-3	

### Приготовление эмульсии

- Концентрат SOLCENIC RUS смешивается с водой с помощью автоматического дозирующего устройства, обеспечивающего равномерное тонкое перемешивание и настроенного на получение рабочей эмульсии HFA нужной концентрации.
- Для приготовления эмульсии вручную следует сначала определить количество воды в емкости, затем рассчитать по объему количество концентрата, необходимое для получения необходимой концентрации. Добавлять концентрат в воду следует при перемешивании.
- Уточнить концентрацию следует с помощью рефрактометра. Для этого умножить показание рефрактометра на фактор коррекции. При необходимости добавить концентрат

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: